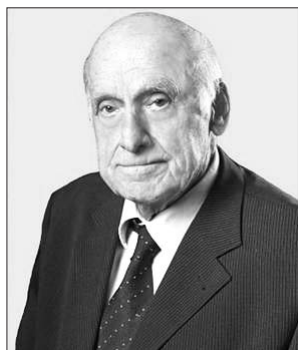


## К 95-летию СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АЛЕКСАНДРА ПЕТРОВИЧА ЛИСИЦЫНА

---



3 июля 2018 года исполняется 95 лет выдающемуся ученому-геологу, академику РАН (1994), доктору геолого-минералогических наук (1966), профессору (1974), действительному члену РАЕН (1991), главному научному сотруднику Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН (2017) Александру Петровичу Лисицыну.

95 лет — большая дата. За плечами Александра Петровича яркая жизнь, насыщенная трудностями военного времени и успехами мирной жизни, потерями и приобретениями, творческими достижениями и научными открытиями.

С начала войны в 18-ти летнем возрасте началась его нелегкая служба в Советской армии штурманом авиации дальнего действия на северо-западном фронте. По заданию Комитета обороны Александр Петрович участвовал в перегоне самолетов с заводов СССР на фронт, из США по трассе Аляска — Сибирь (Ал-Сиб), в 1944—1945 гг. — в бомбардировках глубоко за линией фронта. За военные заслуги перед Родиной в 1945 г. он был награжден орденами Красной Звезды и Отечественной войны.

Сразу же после окончания войны Александр Петрович поступает в Московский геологоразведочный институт и в 1950 г. успешно оканчивает его. Будучи студентом, в 1949 г. он приходит на работу в Институт океанологии АН СССР, с которым связана вся его последующая научная деятельность в области литологии и геохимии донных осадков морей и океанов. Основные исследования Александра Петровича посвящены изучению закономерностей осадкообразования, механизма осадочного процесса, литологии водной, воздушной и ледовой взвеси, гидротермальным процессам на дне океана. Им разработаны новые направления морской геологии: учение о взвеси в океане, биодифференциации вещества в океане, о закономерностях осадочного процесса, лавинной и ледовой седиментации; установлено решающее зна-

чение биоса на всех этапах седиментации. Базовой основой научных достижений Александра Петровича явились результаты многочисленных морских экспедиционных исследований.

Все мы хорошо помним многоплановость и масштабность выполняемых в те годы океанографических программ на научно-исследовательских судах (НИС) Академии наук СССР. Начиная с 1-го рейса НИС «Витязь» в Охотское море, Александр Петрович принимал участие более чем в 30 экспедициях во все акватории Мирового океана. В двух первых Советских Антарктических экспедициях он возглавлял морской геологический отряд на дизель-электроходе «Обь». Сложно перечислить столь впечатляющую одиссею, поэтому отметим лишь самые, на наш взгляд, отдельные знаменательные рейсы.

Прежде всего, это касается международного проекта по глубоководному бурению на НИС «Гломар Челленджер» в 1968 г., в котором Александр Петрович первым из советских ученых был приглашен принять участие. Материал, полученный в многих рейсах глубоководного бурения, дал возможность ученому развить новое направление в океанологии — палеоокеанологию или геологическую историю океанов.

Александр Петрович возглавил первые работы по изучению гидротерм и руд на дне океана (8-й рейс НИС «Дмитрий Менделеев» в юго-восточную часть Тихого океана, 1972 г.). С 1980 г. эти исследования проводятся сначала с помощью обитаемых аппаратов «Пайсис», а затем впервые для этих работ в 1988 г. были применены глубоководные аппараты «Мир». В ходе этих исследований установлены огромные масштабы поступления глубинного вещества на дно океана, которые более чем в 10 раз превышают масштабы наземного вулканизма. При непосредственном участии Александра Петровича были открыты новые гидротермальные поля, в том числе в тыловых частях островных дуг западной части Тихого океана.

Александр Петрович внес большой вклад в изучение океанского осадконакопления, развил новые направления исследований, а также приемы геологического картирования донных осадков, в том числе с помощью обитаемых глубоководных аппаратов. При этом нельзя не отметить личное мужественное участие Александра Петровича в 30 погружениях на дно океана на подводных аппаратах «Пайсис» и «Мир». Он участвовал в составлении 8 атласов, включая «Атлас Антарктиды», «Морской Атлас». На базе полученных фактических данных Александр Петрович сформулировал основные закономерности осадочного процесса в океане — учение о зональности седиментации океана. Он выделил и описал глобальные типы осадочного процесса в океане: ледовый,



Академики Е.Ф. Шнюков (НАН Украины) и А.П. Лисицын (РАН) во время Международной конференции (школы) по морской геологии (Москва, 2009 г.)

умеренный, гумидный, аридный и экваториальный гумидный. Учение о зональности подтверждено многочисленными новыми данными, в том числе полученными с помощью глубоководного бурения, и является в настоящее время широко известным. Большое внимание Александр Петрович уделяет разработке учения о быстрой и сверхбыстрой (лавиной) седиментации в океане и о связанных с ней перерывах в осадконакоплении.

В 1978 году Александр Петрович руководил эколого-геохимической экспедицией на НИС «Академик Курчатов» по изучению антропогенного стресса в Балтийском море — первого крупного специализированного рейса по такой тематике. Результаты этого рейса изложены в трехтомной коллективной монографии. В последующие годы он ведет исследования в Арктике — в море Лаптевых, Карском, Баренцевом и Белом морях с применением принципиально нового комплекса работ для изучения процессов на барьере река—море и в области материкового склона. На основании этих исследований Александр Петрович сформулировал концепцию и разработал модель маргинальных фильтров океанов разных климатических зон, определил их роль в предохранении океана от загрязнений, включая и радиоактивные загрязнения.

Александр Петрович — лидер научной школы по океанскому осадкообразованию, им подготовлено 11 докторов наук и около 30 кандидатов наук. Он является автором более 500 научных работ, в том числе 31 монографии (из них 12 личных), 6 монографий на английском и японском языках. Он член редакционных советов журналов «Океанология» и «Арктика: экология и экономика». С 1974 г. Александр Петрович является фундатором и бессменным председателем оргкомитета ежегодных Международных конференций (Школ) по морской геологии, на которых мы имели возможность неоднократно с ним общаться.

Заслуги Александра Петровича перед наукой высоко оценены, среди его наград орден Знак Почета (1961), орден Трудового Красного Знамени (1975), орден Дружбы народов (1983), орден Почета (1998), орден «За заслуги перед Отечеством» IV степени (2009), медаль «Академик П.П. Ширшов» (2014 г.). Он лауреат Государственных премий (1971, 1977), международной премии им. Ф. Шепарда (1968), премии «Триумф-Наука» (2008), премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники за 2012 г.

Александр Петрович и сейчас остается в строю действующих морских геологов, о чем красноречиво свидетельствует научное руководство экспедиционными исследованиями последних лет на НИС «Профессор Водяницкий» в Черном море.

От имени редколлегии журнала «Геология и полезные ископаемые Мирового океана», от всего неформального коллектива украинских морских геологов и геофизиков от всей души поздравляем Александра Петровича с юбилеем, желаем крепкого здоровья, дальнейших творческих успехов и всего самого доброго.

*Е.Ф. ШНЮКОВ, академик НАН Украины,  
почетный директор Центра проблем морской геологии,  
геоэкологии и осадочного рудообразования НАН Украины,  
главный редактор журнала «Геология и полезные ископаемые Мирового океана»,*

*В.П. КОБОЛЕВ, доктор геол. наук, профессор,  
главный научный сотрудник Института геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины,  
зам. главного редактора журнала «Геология и полезные ископаемые Мирового океана»*